

U. I. C. C.

SEP 15 1975

LIBRARY.

**Supplément aux Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences**

**TABLES
DES COMPTES RENDUS**

DES SÉANCES

DE

L'ACADEMIE DES SCIENCES

TOME 280

PREMIER SEMESTRE 1975

JANVIER-FÉVRIER

C — SCIENCES CHIMIQUES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADEMIE DES SCIENCES

TABLES DU TOME 280

JANVIER-FÉVRIER 1975

SÉRIE C. — SCIENCES CHIMIQUES

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE

CHIMIE PHYSIQUE	Pages	Pages	
Chimie physique			
Sur le rôle des asphaltènes dans le comportement rhéologique des produits bitumeux, par MM. <i>Michel Bestougeff, Roger Dron, Gérard Morel et Igor Voinovitch</i>	41	Étude de l'oxydation du palladium par spectroscopie de réflexion diffuse, par M ^{me} <i>Monique Tardy et M. François Bozon-Verduraz</i>	317
Formation de macles de croissance lors de la recristallisation du fer de haute pureté, par M ^{me} <i>Micheline Viltange</i>	69	Structure des oxydes mixtes de manganèse et de nickel obtenus à haute température en fonction de leur composition, par MM. <i>Ashok Mehrotra, Kalésory Traore et Jean Brenet</i>	403
Spectres haute résolution de composés mésomorphes en phase orientée, par M. <i>Bernard Clin</i>	73	Niveaux d'énergie du gadolinium (4f ⁷) dans le chlorure hexahydraté à 300 K, par M ^{me} <i>Élisabeth Antic, M^{me} Michèle Lemaitre-Blaise et M. Paul Caro</i>	407
Étude de la distribution spectrale de la lumière diffusée par une solution de macromolécules soumises à l'influence d'un champ électrique, par M ^{mes} <i>Renée Menez, Brigitte Arnaud et M. Maurice Drifford</i>	157	Système DARC. Corrélation entre la topologie et les paramètres polaires σ^* et stériques E_s des substituants alcoyles, par M. <i>Jacques-Émile Dubois, M^{me} Annick Panaye et M. John Mac Phee</i>	411
Réaction des amides et polyamides avec la surface de l'alumine, par M ^{me} <i>Jacqueline Nechtschein et Bernard Sillion</i>	161	Étude de la transition vitreuse de réticulats modèles, par MM. <i>François Rietsch, Denis Daveloose et Daniel Froelich</i>	415
Effets de corrélation entre les orientations de deux molécules polaires polarisables à l'état liquide. Calcul du facteur g de Kirkwood pour des molécules anisotropes, par MM. <i>Jean-Louis Greffe et Jean Barriol</i>	229	Autodiffusion superficielle de l'or en présence de vapeur de bismuth, par MM. <i>Jean-Paul Biberian et Gordon E. Rhead</i>	489
Énergies d'activation de diffusion de l'eau et de l'ion potassium dans les gels de α et λ -carraghénanes et leurs relations avec le mécanisme de gélification, par MM. <i>Jean-Louis Chanal et Michel Audran</i>	235	Chimie des solides	
Sur les propriétés thermodynamiques de la wüstite solide au-dessous de 911°C, par M. <i>Pierre Vallet</i>	239	Sur quelques nouveaux composés fluorés du cuivre trivalent, par MM. <i>Jean Grannec, Philippe Sorbe, Josik Portier et Paul Hagenmuller</i>	45
Étude calorimétrique et par effet Raman des complexes entre ZnBr ₂ et LiBr en solution organique, par M ^{me} <i>Danielle Paoli et M. Martial Chabanel</i>	243	Étude thermodynamique de la transition ferroélectrique-paraélectrique de Ba _{0,29} Sr _{0,71} Nb ₂ O ₆ , par M. <i>Jean Ravez, M^{me} Annie Perron, MM. Guy Chanusso et Paul Hagenmuller</i>	85
		Physicochimie des diélectriques	
		Étude critique des méthodes de détermination du moment électrique moléculaire en solutions diluées,	

Pages	Pages		
par M. Józef Hurwic et M ^{me} Marie-Françoise Pelliccia-Galand	1	monohydraté à l'état solide, par MM. Bernard Claudel, Michel Fève, Jean-Pierre Puaux et Henry Sautereau.....	169
Cinétique chimique			
Détermination des constantes cinétiques dans l'oxydation des métaux avec évaporation de l'oxyde, par MM. Francesco Gesmundo et Furio Viani.....	5	Chromatographie en phase gazeuse	
Transfert interfacial de matière lors de l'extraction de traces d'uranium hexavalent et de plutonium quadrivalent par le phosphate de tributyle, par MM. Pierre Moszkowicz et Tivadar Kikindai.....	321	Etude de la propagation du gaz vecteur dans une colonne dont la section varie linéairement avec l'abscisse longitudinale, par MM. Robert Granger, Michel Jourlin et Jean-Maurice Vergnaud.....	427
Catalyse			
Sur une méthode rapide et sensible de mesure de la dispersion du platine supporté, par MM. Can Hoang-Van, Pierre Albert Compagnon et Stanislas Jean Teichner.....	77	Métallographie	
Sur quelques caractères particuliers de l'adsorbo-luminescence de l'oxyde de thorium, par MM. Théodore Wolkenstein et Bernard Claudel.....	81	Analyse des évolutions structurales développées lors de la trempe et du revenu de l'alliage Ti-35 Nb, par MM. Jan Plejewski, Claude Texier et Georges Cizeron.....	173
Mise en évidence d'une interaction platine-chlore lors de la chloration d'une alumine platinée, par MM. Michel Primet, Marc Dufaux et Michel-Vital Mathieu.	419	Calcul des glissements, de la rotation et des contraintes qui interviennent dans la déformation plastique homogène d'un cristal de structure cubique à faces centrées ou cubique centrée, par M. Claude Goux..	255
Electrochimie			
Détermination de la constante de vitesse de dissolution du trioxyde de tungstène formé électrochimiquement en milieu acide sur une électrode monocristalline orientée (110), par M ^{me} Georgette Picq, MM. Jacques Fauconnier et Pierre Vennereau.....	49	Formation des bandes de glissement dans les monocristaux d'aluminium à 600°C, par MM. Bruno Duquaire et Michel Biscondi.....	259
Oxydation électrochimique de la paraméthoxyphényl-1, diphenyl-3,5 Δ ₂ pyrazoline, par MM. Gérard Barbey et Claude Caullet.....	89	Observation micrographique de glissements {001} <100> dans du cuivre OFHC monocristallin soumis à des déformations élevées, par MM. André Spolidor, Jean Rieu et Claude Goux.....	329
Réduction chimique et électrochimique du thiophène-2,5 dicarbaldéhyde, par M. Jean-Pierre Salaün, M ^{me} Michèle Salaün-Bouix et M. Claude Caullet.....	165	Limite mathématique de la méthode potentiocinétique de détermination du potentiel de piqûre, par MM. Jean-Louis Crolet, Léon Séraphin et Roland Tricot.	333
Étude des courbes capacité différentielle-potentiel, dans le cas d'électrodes d'or en couches minces, au contact de solutions aqueuses de fluorure de sodium, par MM. Jean Lecœur, Claude Sella, M ^{me} Léa Tertian et M ^{me} Antoinette Hamelin.....	247	Étude du comportement d'un monocristal de molybdène soumis à un cisaillement parallèle à un plan {110} dans une direction quelconque de ce plan, par MM. Jean-Paul Millour, André Kobylanski et Claude Goux.....	431
Adaptation des sorties synchrones d'un générateur de signaux multisegments pour la programmation des méthodes électrochimiques en courant continu, par MM. Daniel Deroo, Michel Forestier, Bernard Le Gorrec et Jean-Claude Rouveyre.....	251	Obtention de dépôts orientés de diborures de niobium et de tantale, par MM. Benigno Armas et Félix Trombe	435
Application du tracé des diagrammes d'impédance complexe à la détermination de la conductivité ionique de PbF ₂ β, par MM. Jean-Maurice Réau, Jean Claverie, Guy Campey, Charles Déportes, Denis Ravaine, Jean-Louis Souquet et A. Hammou.....	325	Mise en évidence d'un double cisaillement de maclage au cours de la formation, à la température ambiante, d'une plaque de martensite dans un alliage Fe-10 % Ni-1,2 % C, par MM. Gérard Metauer et Jean-Marie Schissler.....	439
Solubilité et constantes d'acidité des acides nitrilotriacétique et éthylène diaminotétracétique en milieu NaClO ₄ , par M ^{me} Janine Lagrange et M. Philippe Lagrange	423	Effet comparé de la transformation allotropique sur l'évolution, après recuit, d'un cobalt pur et d'un alliage Co-Fe 5 % préalablement déformés, par MM. Guy Bouquet et Bernard Dubois.....	505
Conductances ioniques en solution aqueuse, à 21°C, de quelques sels de phénothiazines N-substituées, par MM. Benjamin Schreiber et Gabriel Richert ..	493	Physique métallurgique	
Courbes voltampérométriques obtenues à l'électrode de carbone dans les solutions cryolithiques d'alumine, par MM. Alain Kerouanton et Vincent Plichon....	497	Influence de la direction de traction sur la résistance mécanique de monograins Al-Al ₂ Cu, par MM. Michel Dupeux et Francis Durand.....	93
Photochimie			
Mise en évidence de la formation d'uranium-V lors de la photodécomposition du formiate d'uranylique		Mise en évidence de différents stades dans le réarrangement de la structure d'une martensite récemment trempée par la méthode du frottement intérieur, par M. Michel Carrard, M ^{me} Ludmila Hyspecká, MM. Jacques Plusquellec, Pierre Azou et Paul Bastien.....	177
Métallurgie			
		Fabrication de monocristaux d'hydrure de lithium par la méthode de Czochralski, par MM. Jean-Louis Truffier et Serge Bedere.....	337

Pages	Pages
Chimie macromoléculaire	
Détermination de la cristallinité et de l'état d'ordre d'un polyéthylène naissant par diffraction des rayons X, par M. <i>Bernard Fauchet, M^{me} Lucile Slobodkin et M. Roger Perret</i>	101
Synthèse, homopolymérisation et essais de copolymérisation cationique du methoxy-4 vinyl-1 naphthalène, par MM. <i>Claude Bunel et Ernest Maréchal</i> .	267
Sur la gélification de systèmes macromoléculaires obtenus par polycondensation en masse de monomères multifonctionnels, par MM. <i>Philippe Burgaud, Dominique Durand, Jean-Bernard Orvoën et Claude-Marcel Bruneau</i>	447
Physicochimie macromoléculaire	
Préparation et étude des propriétés d'échange et de conductivité des produits de réaction du soufre avec des quinones polynucléaires, par MM. <i>Jacques Gal, Roger Vallot, Liang Tsé Yu et René Buvet</i>	53
Analyse du déclin de l'anisotropie de la fluorescence émise par un fluorophore inséré dans une chaîne de polystyrène, par MM. <i>Bernard Valeur et Lucien Monnier</i>	57
Contribution à l'étude des propriétés visco-élastiques des mélanges polybutène-1-polyhexène-1, par MM. <i>Jean-Yves Decroix, Alain Piloz, Jean-François May et Georges Vallet</i>	97
Sur une équation transcendante liant d'une manière très générale la viscosité relative à la variable réduite de concentration, par M ^{me} <i>Anne-Marie Meffroy-Biget</i> .	183
Sur la résolution d'une équation transcendante liant la viscosité relative à la variable réduite de concentration, par M ^{me} <i>Anne-Marie Meffroy-Biget</i>	263
Sur la spécificité de la fixation d'ions alcalins par une chaîne de polyphosphate en présence d'ions cobalt, par M. <i>Christian Tondre</i>	341
Influence de l'eau sur la polymérisation radiochimique de l'acide méthacrylique, par M ^{me} <i>Roghieh Gouloubandi et M. Adolphe Chapiro</i>	345
Stéréorégularité et anisotropie optique des polymères, par MM. <i>Georges Fourche, Christian Tourenne et Ander Unanue</i>	349
Détermination de la tacticité de la polyphénylvinylcétone et de ses composés dimères modèles par la résonance magnétique nucléaire du carbone 13, par M. <i>Yves Merle, M^{me} Liliane Merle-Aubry et M. Éric Sélégny</i>	443
Chimie de coordination	
Mise en évidence d'une forme protonée du chlorure de Pd (II) dihistamine, par M ^{me} <i>Michèle Cain et M^{me} Suzanne Valladas-Dubois</i>	9
Sur les complexes du glucose-6-phosphate avec les cations de terres rares, par MM. <i>Marcel Asso, Jean Mossayan et David Benlian</i>	109
Oxomonoperoxocomplexes du molybdène VI et du tungstène VI avec un coordinat tridentate : l'acide pyridine-2,6 dicarboxylique, par MM. <i>David Westlake, René Kergoat et Jacques-Émile Guerchais</i>	113
Complexes du nickel (II) avec la 3-hydroxy-2-méthyl-4-pyrone (ou maltol), par M ^{me} <i>Chedlia Makni, MM. Bouraoui Regaya, Michel Aplincourt et Charles Kappenstein</i>	117
Chimie quantique	
Étude par spectrométrie infrarouge du nitrate de nickel (II) hexapyridine et des solides engendrés par sa thermolyse, par MM. <i>Michel Prost, Pierre-Claude Versaud et Pierre Pichat</i>	451
Chimie biologique	
Une méthode semi-empirique basée sur les concepts de liaison localisée et délocalisée : la méthode CNDO/2 simplifiée (CNDO/2-S), par M. <i>José Gayoso</i>	105
Crystallochimie	
Sur la non-stoechiométrie de l'oxyde Pb ₃ O ₄ , par MM. <i>Pierre Garnier, Gilbert Calvarin et Dominique Weigel</i>	17
Étude du système binaire dichloro-3,5 phénol-diméthyl-2,6 phénol, par M ^{me} <i>Claude Bavaux</i>	121
Localisation du silicate de calcium hydraté dans les pâtes de laitier granulé, par MM. <i>Roger Dron, Hugues Hornain et Philippe Petit</i>	187
Étude de la conformation moléculaire à l'état solide du N-pivalyl-L-prolyl-glycyl-diméthylamide, par MM. <i>André Aubry, Michel Marraud et Jean Protas</i> .	509
Cristallographie	
Nouveaux critères d'évolution de quelques carbonisats naturels déterminés par microscopie électronique en fond noir, par M ^{me} <i>Agnès Oberlin, MM. Jean-Luc Bouilmier et Bernard Durand</i>	501
Stéréochimie	
Code DARC. Concept d'Orion : Analyse vectorielle et orientation d'un stéréofoyer, par M. <i>Jacques-Émile Dubois et M^{me} Marie-Jeanne Cojan-Alliot</i> ...	13
Code DARC. Procédure d'orientation de stéréofoyers géométriques et chiraux par la méthode D (O _R , O _S), par M. <i>Jacques-Émile Dubois, M^{me} Annick Panaye et M^{me} Marie-Jeanne Cojan-Alliot</i>	353
Chimie analytique	
Étude par spectrométrie de photoélectrons (ESCA) de l'énergie de liaison des électrons du niobium dans le métal et les oxydes NbO, NbO ₂ et Nb ₂ O ₅ , par MM. <i>Roger Caillat, Rémy Fontaine, M^{me} Lucette Feve et M^{me} Marie-Joseph Guittet</i>	189
Mise en jeu d'équilibres ioniques en chromatographie de partage et analyse fonctionnelle, par M. <i>Roger L. Munier, M^{me} Christine Gervais et M^{me} Brigitte Longchambon-Faivre</i>	271
Stabilité des complexes iodé-iodure dans le carbonate d'éthylène à 40°C, par MM. <i>Jean-Yves Cabon, Maurice L'Her et Maurice Le Demezet</i>	357
Dosage de microquantités de mercure organique dans les poissons, par MM. <i>Albert Jennen et Arnaut Delafosse</i>	455
Étude des milieux hyperbasiques dans le diméthylacétamide, par M ^{me} <i>Mylène Bréant et M. Joseph Georges</i> .	457

Chimie minérale	Pages	Pages	
Sur les phosphures ternaires de lithium Li_2LnP_2 ($\text{Ln}=\text{Ce}$ ou Pr), par MM. <i>Abdallah El Maslout, Jean-Pierre Motte, Alain Courtois et Charles Gleitzer</i>	21	Spectrométrie de masse et analyse organique : étude de la fragmentation d'aziridines cyclohexaniques mono et disubstituées, par M. <i>Jacques Cassan, M^{me} Michèle Decouzon, MM. Louis Ferrero et Marcel Azzaro</i>	33
Diffusion en volume et intergranulaire de l'étain dans un acier inoxydable 18-10 bas carbone : étude du mécanisme de ferritisation à température élevée, par M. <i>Daniel Marchive, M^{me} Denyse Duc, MM. Daniel Treheux et Pierre Guiraldeng</i>	25	Azides hétérocycliques. Réarrangements d'azides pyranniques et thiopyranniques, par MM. <i>Jean-Pierre Le Roux, Jean-Claude Cherton et Paul-Louis Desbene</i>	37
Sur la décomposition thermique de Fe_2F_5 , 7 H_2O , par M ^{me} <i>Pierrette Charpin</i> et M. <i>Yves Macheteau</i>	61	Alcaloïdes du <i>Picralima nitida</i> X. Méthylène-indolines, indolénines et indoléniniums, X. Passage de la picraline à l'akuammiline, par M ^{mes} <i>Michèle Doe de Maindreville, Louisette Le Men-Olivier, MM. Jean Lévy et Jean Le Men</i>	131
Étude structurale de CrUS_3 , par MM. <i>Henri Noël, Jean Padieu et Jacques Prigent</i>	123	Préparation et alcoolysé des diméthyl-2.4 trioxa-1.3.8 décalines, par M. <i>Daniel Couturier, M^{me} Anne-Marie Rouzeré et M. Charles Glacet</i>	133
Étude de l'acidité de composés hydroxylés de l'étain (IV) : les acides α - et β -stanniques, par MM. <i>Jacques Sauterau, Maxime Lepatey et Jean-Michel Bloch</i>	127	Isomérisation de dihydro-2.3 furannes au cours de la pyrolyse sur alumine, par MM. <i>Armand Accary, Yves Infarbet et Jean Huet</i>	137
Comportement acide de l'oxytéttrafluorure d'uranium mis en évidence par la préparation des oxypentافluorouranates VI de potassium et d'ammonium, par MM. <i>Philippe Jouberi et Roland Bougon</i>	193	Réaction des amines primaires sur la tétrahydrooxazine-1.3 one-2. Mécanisme de formation de la phényl-1 hexahydropyrimidone-2, par M ^{me} <i>Le Thi Nhut Hoa, MM. Chu Pham Ngoc Son, Nguyen Huu Tinh et Harold Charles Beachell</i>	139
Action du trifluorure de bore sur l'anhydride nitrique : mise en évidence d'un nouveau sel de nitryle $(\text{NO}_2)_2(\text{BF}_3)_2\text{O}$, par MM. <i>Jean-François Herzog, Bernard Bonnet et Guy Mascherpa</i>	197	Condensation de quelques aldéhydes avec l'anilino-3 propanamidoxime, par M ^{me} <i>Huguette Gonçalves et M^{me} Maryse Bon</i>	141
Sur la décomposition thermique des apatites carbonatées préparées en milieu sodé, par MM. <i>Christian Vignoles, Jean-Christian Trombe, Gilbert Bonel et Gérard Montel</i>	275	Transamination de vinylogues de thioamides N-substitués, par M. <i>Alain Reliquet et M^{me} Françoise Reliquet-Clesse</i>	145
Étude structurale de la phase pyrochlore $\text{Bi}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$, par MM. <i>Francis Abraham, Guy Nowogrocki et Daniel Thomas</i>	279	Synthèse de nouveaux dérivés pipéraziniques : les alcoyl (ou aroyl)-1 (N-alcoyl (ou aroyl) pipérazino)-4 butène-1 one-3, par MM. <i>Michel Baboulène et Georges Sturtz</i>	149
Sur la composition des apatites carbonatées de type B préparées en milieu sodé, par MM. <i>Christian Vignoles, Gilbert Bonel et Gérard Montel</i>	361	Stéréochimie d'attaque de dérivés magnésiens de cétones aliphatiques sur des cétones cycliques. Variation des proportions de β -cétois isomères en fonction du temps et des conditions opératoires, par M. <i>Yahia Koudsi et M^{me} Yvette Maroni-Barnaud</i>	153
Le système bromure de tétrabutylammonium-chloroforme, par M ^{me} <i>Mansourhe Abassalti, MM. Gérard Papin et Maurice Michaud</i>	365	Id. Variation des proportions de β -cétois isomères en fonction du temps. Généralité du phénomène et types d'évolutions, par M. <i>Yahia Koudsi et M^{me} Yvette Maroni-Barnaud</i>	313
Le système ternaire $\text{NaF-ZnF}_2\text{-CrF}_3$. Le sous-ternaire $\text{Na}_3\text{CrF}_6\text{-NaF-NaZnF}_3$, par MM. <i>Maurice Samouël et Ariel de Kozak</i>	373	Id. Interprétation, par M. <i>Yahia Koudsi et M^{me} Yvette Maroni-Barnaud</i>	399
Sur les variations du nombre de transfert ionique des oxydes Sm_2O_3 , Gd_2O_3 et Dy_2O_3 en fonction de la température et de la pression d'oxygène, par M. <i>Yves Wilbert, M^{mes} Hélène Breuil et Nicole Dherbomez</i>	377	Attribution par RMN des configurations <i>thréo</i> et <i>érythro</i> du méthyl-2 phényl-3 butanal, par MM. <i>Jean-Richard Llinas et Richard Lai</i>	201
Le système $\text{H}_2\text{O-La}(\text{NO}_3)_3\text{-Co}(\text{NO}_3)_2$ à 25 et 40°C, par MM. <i>Guy Odent et Alain Venot</i>	461	Identification des stéréoisomères résultant de l'addition des acides hypochloreux, chlorhydrique et bromhydrique sur les carbures alléniques di et trisubstitués, par MM. <i>Jean-Pierre Bianchini et Émile M. Gaydou</i>	205
Le système oxytrichlorure de phosphore-chlore, par MM. <i>Maurice Michaud et Jean-Marc Petit</i>†	465	Polyaddition de carbènes sur le cycloheptatriène-1.3.5 utilisé en excès, par M ^{me} <i>Brigitte Decock-Le Réverend et M. Marc Durand</i>	209
Sur les variations à haute température de la conduction mixte, ionique, électronique, des sesquioxides de lanthanides en fonction de la pression d'oxygène d'équilibre, par M. <i>Yves Wilbert, M^{mes} Nicole Dherbomez et Hélène Breuil</i>	513	Réactions d'aziridines, ylures d'azométhine potentiels, avec le phosphite de triméthyle en présence d'acides protoniques, par M. <i>Michel Vaultier, M^{me} Renée Danion-Bougot, MM. Daniel Danion, Jack Hamelin et Robert Carrié</i>	213
Contribution à l'étude des spectres moléculaires du fluosulfate d'acétidinium, par M ^{me} <i>Michèle Deporcq-Stratmains, M^{me} Chantal Josson et M. Pierre Vast</i>	517	Action des cuprates d'alcoyllithium sur les cétones α , α -dibromées, une nouvelle méthode d'acroylation de cétones, par MM. <i>Jacques-Émile Dubois et Claude Lion</i>	217
Caractérisation des solvates résultant de la décomposition du nitrate de nickel II hexapyridine, par MM. <i>Michel Prost et Robert Diemiaszonek</i>	29	Structure O- ou C-métallée des dérivés magnésiens de cétones : dosage des espèces énolates, par M ^{me}	

Chimie organique

Cyclisations radicalaires d'aldéhydes éthyléniques, par MM. *Michel Chatzopoulos et Jean-Pierre Montheard*.....

Pages	Pages	
<i>Yvette Maroni-Barnaud, MM. Jacques Bertrand, Freddy Ghozland, M^{me} Liliane Gorrichon-Guigon, MM. Yahia Koudsi, Pierre Maroni et René Meyer.</i>	<i>Réactions de redistribution des coordonnats cyclopentadiényles dans la série des dichlorures de titanocène substitués, par MM. Alain Dormond, Ou-Khan et Jean Tirouflet.</i>	389
<i>Synthèse de nouveaux spirophosphorannes, par M^{me} Michèle Willson, MM. Ramon Burgada et Ferdinand Mathis.</i>	<i>Action du magnésien de l'iodure de méthyle sur la bicyclo-[3.2.1] octène-3 one-2, par M. Bernard Cheminat.</i>	393
<i>Obtention de [benzo (b) thiéryl-2]-2 thio-1 chromones par oxydation de thio-1 chromènes à l'aide de dioxyde de sélénium, par MM. Jacques Van Coppenolle et Marcel Renson.</i>	<i>Sur un système réversible dans lequel les coordonnées 3.5 et 6 du phosphore interviennent, par MM. Aurelio Munoz, Georges Gence, Max Koenig et Robert Wolf.</i>	395
<i>Action du thioglycolate d'éthyle sur les cétones insaturées. Étude de la réaction sur la benzylidène-acétophénone et les nitrochalcones, par M. Alain Xicluna, M^{me} Christiane Guinchard, MM. Jean-François Robert et Jacques-J. Panouse.</i>	<i>Dégradation photochimique des acétals cycliques, par MM. Christian Bernasconi et Gérard Descotes.</i>	469
<i>Dédoublement du trichlorofon, par M^{me} Marie-Josèphe Brienne et M. Jean Jacques.</i>	<i>Énamines organophosphorées, par MM. Jean-Yves Merour, Nguyen Thanh Thuong et Pierre Chabrier.</i>	473
<i>Synthèse des furylpyridines, par MM. Pierre Ribereau, Gils Nevers, Guy Queguiner et Paul Pastour.</i>	<i>Diastéréoisomérisation en série du titanocène : synthèse de couples de diastéréoisomères présentant un élément chiral sur le groupe triméthylène d'une structure pontée, par MM. Alain Dormond, Jean-Pierre Letourneux et Jean Tirouflet.</i>	477
<i>Réactivité des phosphoramides. Alkylation de thiophosphoramides de lithium : mise en évidence d'un anion ambident, par MM. Michel Dreux et Philippe Savignac.</i>	<i>Dichroïsme circulaire de l'amphotéricine, par MM. Jean Lematre et Hassan Moulki.</i>	481
<i>Préparation de dérivés de la triméthoxy-5.6.7 hexahydrophénanthrénone-1, par MM. Werner Tochtermann et Alain Lebouc.</i>	<i>Solvatation de spirophosphorannes à liaison P—H dans les amines : formation de composés du phosphore hexacoordiné, par MM. Aurelio Munoz, Georges Gence, Max Koenig et Robert Wolf.</i>	485
<i>Sur une nouvelle méthode de formylation d'hydroxyles secondaires encombrés, par MM. Stanislas Czernecki et Constantin Georgoulis.</i>	<i>Étude de la méthylation du dioxo-1.4 tétrahydro-1.2.3.4 as-triazino [4.5-a] indole, par MM. Max Robba, Daniel Maume et Jean-Charles Lancelot.</i>	521
<i>Isomérisation de cyclobutyl cétones en milieu acide fort; synthèse de cyclopentanones substituées, par MM. Marc Larchevêque, Patrick Mulot et M^{me} Thérèse Cuvigny.</i>	<i>Addition 1-4 sur la cis-cyclooctène-2 one-1 : rôle des composés organo-cuivreux et des magnésiens en présence de sels cuivreux, par M^{les} Anne Camus, Anne Diara et M. Jean-Claude Damiano.</i>	523
<i>Synthèses de naphthyridines-1.5 et 1.7, par MM. André Decormeille, Guy Queguiner et Paul Pastour.</i>	<i>Sur l'isomérisation thermique du photo-oxyde d'anthracène. Capture du produit primaire, le diépoxyde en méso, par M. Jean Rigaudy, M^{me} Joëlle Baranne-Lafont, MM. Albert Defoin et Nguyen Kim Cuong.</i>	527
<i>Nouvel aspect de la décomposition aprotique des amines azaaromatiques en présence de nitrite d'isomyle, par MM. Gaston Vernin, Henri J. M. Dou et Jacques Metzger.</i>		
385		

II. — AUTEURS

MM.	Pages	MM.	Pages
A		Pages	
ABASSALTI (M ^{me} Mansourhe), MM. Gérard PAPIN et Maurice MICHAUD. — Le système bromure de tétrabutylammonium-chloroforme.....	365	BESTOUGEFF (Michel), Roger DRON, Gérard MOREL et Igor VOINOVITCH. — Sur le rôle des asphaltènes dans le comportement rhéologique des produits bitumeux.....	41
ABRAHAM (Francis), Guy NOWOGROCKI et Daniel THOMAS. — Étude structurale de la phase pyrochlore $\text{Bi}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$	279	BIANCHINI (Jean-Pierre) et Émile M. GAYDOU. — Identification des stéréoisomères résultant de l'addition des acides hypochloreux, chlorhydrique et bromhydrique sur les carbures alléniques di et trisubstitués.....	205
ACCARY (Armand), Yves INFARNET et Jean HUET. — Isomérisation de dihydro-2,3 furannes au cours de la pyrolyse sur alumine.....	137	BIBERIAN (Jean-Paul) et Gordon E. RHEAD. — Autodiffusion superficielle de l'or en présence de vapeur de bismuth.....	489
ANTIC (M ^{me} Élisabeth), M ^{me} Michèle LEMAITRE-BLAISE et M. Paul CARO. — Niveaux d'énergie du gadolinium (4f ⁷) dans le chlorure hexahydraté à 300 K.....	407	BISCONDI (Michel). — Voir <i>Duquaire (Bruno)</i>	259
APLINCOURT (Michel). — Voir <i>Makni (M^{me} Chedlia)</i> et divers.....	117	BLOCH (Jean-Michel). — Voir <i>Sautereau (Jacques)</i> et divers.....	127
ARMAS (Benigno) et Félix TROMBE. — Obtention de dépôts orientés de diborures de niobium et de tantale.....	435	BON (M ^{me} Maryse). — Voir <i>Gonçalves (M^{me} Huguette)</i> .	141
ARNAUD (M ^{me} Brigitte). — Voir <i>Menez (M^{me} Renée)</i> et divers.....	157	BONEL (Gilbert). — Voir <i>Vignoles (Christian)</i> et divers.....	361
ASSO (Marcel), Jean MOSSOYAN et David BENLIAN. — Sur les complexes du glucose-6-phosphate avec les cations de terres rares.....	109	BONNET (Bernard). — Voir <i>Herzog (Jean-François)</i> et divers.....	197
AUBRY (André), Michel MARRAUD et Jean PROTAS. — Étude de la conformation moléculaire à l'état solide du N-pivalyl-L-prolyl-glycyl-diméthylamide.....	509	BOUGON (Roland). — Voir <i>Joubert (Philippe)</i>	193
AUDRAN (Michel). — Voir <i>Chanal (Jean-Louis)</i>	235	BOULMIER (Jean-Luc). — Voir <i>Oberlin (M^{me} Agnès)</i> et divers.....	501
AZOU (Pierre). — Voir <i>Carrard (Michel)</i> et divers....	177	BOUQUET (Guy) et Bernard DUBOIS. — Effet comparé de la transformation allotropique sur l'évolution, après recuit, d'un cobalt pur et d'un alliage Co-Fe 5 % préalablement déformés.....	505
AZZARO (Marcel). — Voir <i>Cassan (Jacques)</i> et divers.	33	BOZON-VERDURAZ (François). — Voir <i>Tardy (M^{me} Monique)</i>	317
B		Pages	
BABOULÈNE (Michel) et Georges STURTZ. — Synthèse de nouveaux dérivés pipéraziniques : les alcoyl (ou aroyl)-1 (N-alcoyl (ou aroyl) pipérazino)-4 butène-1 one-3.....	149	BRÉANT (M ^{me} Mylène) et M. Joseph GEORGES. — Étude des milieux hyperbasiques dans le diméthyl-acétamide.....	457
BARANNE-LAFONT (M ^{me} Joëlle). — Voir <i>Rigaudy (Jean)</i> et divers.....	527	BRENET (Jean). — Voir <i>Mehrotra (Ashok)</i> et divers.....	403
BARBEY (Gérard) et Claude CAULLET. — Oxydation électrochimique de la paraméthoxyphényl-1, diphenyl, 3,5 Δ ₂ pyrazoline.....	89	BREUIL (M ^{me} Hélène). — Voir <i>Wilbert (Yves)</i> et divers.....	465
BARRIOL (Jean). — Voir <i>Greffé (Jean-Louis)</i>	229	BRIENNE (M ^{me} Marie-Josèphe) et M. Jean JACQUES. — Dédoubllement du trichlorfon.....	291
BASTIEN (Paul). — Voir <i>Carrard (Michel)</i> et divers....	177	BRUNEAU (Claude-Marcel). — Voir <i>Burgaud (Philippe)</i> et divers.....	447
BAVOUX (M ^{me} Claude). — Étude du système binaire dichloro-3,5 phénol-diméthyl-2,6 phénol.....	121	BUNEL (Claude) et Ernest MARÉCHAL. — Synthèse, homopolymérisation et essais de copolymérisation cationique du méthoxy-4 vinyl-1 naphtalène.....	267
BEACHELL (Harold Charles). — Voir <i>Le Thi Nhut Hoa (M^{me})</i> et divers.....	139	BURGADA (Ramon). — Voir <i>Willson (M^{me} Michèle)</i> et divers.....	225
BEDERE (Serge). — Voir <i>Truffier (Jean-Louis)</i>	337	BURGAUD (Philippe), Dominique DURAND, Jean-Bernard ORVOËN et Claude-Marcel BRUNEAU. — Sur la gélification de systèmes macromoléculaires obtenus par polycondensation en masse de monomères multifonctionnels.....	447
BENLIAN (David). — Voir <i>Asso (Marcel)</i> et divers.	109	BUVET (René). — Voir <i>Gal (Jacques)</i> et divers.....	53
BERNASCONI (Christian) et Gérard DESCOTES. — Dégradation photochimique des acétals cycliques...	469	C	
BERTRAND (Jacques). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette)</i> et divers.....	221	CABON (Jean-Yves), Maurice L'HER et Maurice LE DEMEZET. — Stabilité des complexes iodure dans le carbonate d'éthylène à 40°C.....	357

MM.	Pages	MM.	Pages
CAILLAT (Roger), Rémy FONTAINE, M ^{me} Lucette FEVE et M ^{me} Marie-Joseph GUILLET. — Étude par spectrométrie de photoélectrons (ESCA) de l'énergie de liaison des électrons du niobium dans le métal et les oxydes NbO, NbO ₂ et Nb ₂ O ₅	189	décomposition du formiate d'uranyl monohydraté à l'état solide.....	169
CAIN (M ^{me} Michèle) et M ^{me} Suzanne VALLADAS-DUBOIS. — Mise en évidence d'une forme protonée du chlorure de Pd (II) dihistamine.....	9	CLAVERIE (Jean). — Voir Réau (Jean-Maurice) et divers.....	325
CALVARIN (Gilbert). — Voir Garnier (Pierre) et divers.....	17	CLIN (Bernard). — Spectres haute résolution de composés mésomorphes en phase orientée.....	73
CAMPET (Guy). — Voir Réau (Jean-Maurice) et divers.....	325	COJAN-ALLIOT (M ^{me} Marie-Jeanne). — Voir Dubois (Jacques-Émile).....	13
CAMUS (M ^{me} Anne), M ^{me} Anne DIARA et M. Jean-Claude DAMIANO. — Addition 1-4 sur la cis-cyclooctène-2 one-1 : rôle des composés organo-cuivreux et des magnésiens en présence de sols cuivreux.....	523	— Voir Dubois (Jacques-Émile) et divers.....	353
CAN HOANG-VAN, Pierre Albert COMPAGNON et Stanislas Jean TEICHNER. — Sur une méthode rapide et sensible de mesure de la dispersion du platine supporté.....	77	COMPAGNON (Pierre Albert). — Voir Can Hoang-Van et divers.....	77
CARO (Paul). — Voir Antic (M ^{me} Élisabeth) et divers.....	407	COURTOIS (Alain). — Voir El Maslout (Abdallah) et divers.....	21
CARRARD (Michel), M ^{me} Ludmila HYSPECKA, MM. Jacques PLUSQUELLEC, Pierre AZOU et Paul BASTIEN. — Mise en évidence de différents stades dans le réarrangement de la structure d'une martensite récemment trempée par la méthode du frottement intérieur.....	177	COUTURIER (Daniel), M ^{me} Anne-Marie ROUZERÉ et M. Charles GLACET. — Préparation et alcoolysé des diméthyl-2.4 trioxa-1.3.8 décalines.....	133
CARRIÉ (Robert). — Voir Vaultier (Michel) et divers.....	213	CROLET (Jean-Louis), Léon SÉRAPHIN et Roland TRICOT. — Limite mathématique de la méthode potentiocinétique de détermination du potentiel de piqûre.....	333
CASSAN (Jacques), M ^{me} Michèle DECOUZON, MM. Louis FERRERO et Marcel AZZARO. — Spectrométrie de masse et analyse organique : étude de la fragmentation d'aziridines cyclohexaniques mono et disubstituées.....	33	CUVIGNY (M ^{me} Thérèse). — Voir Larchevêque (Marc) et divers.....	309
CAULLET (Claude). — Voir Barbey (Gérard).....	89	CZERNECKI (Stanislas) et Constantin GEORGOU LIS. — Sur une nouvelle méthode de formylation d'hydroxyles secondaires encombrés.....	305
CHABANEL (Martial). — Voir Paoli (M ^{me} Danielle).....	165		
CHABRIER (Pierre). — Voir Merour (Jean-Yves) et divers.....	243	D	
CHANAL (Jean-Louis) et Michel AUDRAN. — Énergies d'activation de diffusion de l'eau et de l'ion potassium dans les gels de α et λ -carraghénanes et leurs relations avec le mécanisme de gélification.....	235	DAMIANO (Jean-Claude). — Voir Camus (M ^{me} Anne) et divers.....	523
CHANUSSOT (Guy). — Voir Ravez (Jean) et divers.....	85	DANION (Daniel). — Voir Vaultier (Michel) et divers.....	213
CHAPIRO (Adolphe). — Voir Gouloubandi (M ^{me} Roghieh).....	345	DANION-BOUGOT (M ^{me} Renée). — Voir Vaultier (Michel) et divers.....	213
CHARPIN (M ^{me} Pierrette) et M. Yves MACHETEAU. — Sur la décomposition thermique de Fe_2F_5 , 7 H_2O	61	DAVELOOSE (Denis). — Voir Rietsch (François) et divers.....	415
CHATZOPPOULOS (Michel) et Jean-Pierre MONTHEARD. — Cyclisations radicalaires d'aldéhydes éthyléniques.....	29	DECOCK-LE RÉVÉREND (M ^{me} Brigitte) et M. Marc DURAND. — Polyaddition de carbènes sur le cyclo-heptatriène-1.3.5 utilisé en excès.....	209
CHEMINAT (Bernard). — Action du magnésien de l'iode de méthyle sur la bicyclo-[3.2.1] octène-3 one-2.....	393	DECORMEILLE (André), Guy QUEGUINER et Paul PASTOUR. — Synthèses de naphthyridines-1.5 et 1.7.....	381
CHERTON (Jean-Claude). — Voir Le Roux (Jean-Pierre) et divers.....	37	DECOUZON (M ^{me} Michèle). — Voir Cassan (Jacques) et divers.....	33
CHU PHAM NGOC SON. — Voir Le Thi Nhut Hoa (M ^{me}) et divers.....	139	DECROIX (Jean-Yves), Alain PILOZ, Jean-François MAY et Georges VALLET. — Contribution à l'étude des propriétés visco-élastiques des mélanges polybutène-1-polyhexène-1.....	97
CIZERON (Georges). — Voir Plejewski (Jan) et divers.....	173	DEFOIN (Albert). — Voir Rigaudy (Jean) et divers.....	527
CLAUDEL (Bernard). — Voir Wolkenstein (Théodore).....	81	DELAFORTRIE (Arnaut). — Voir Jennen (Albert).....	455
CLAUDEL (Bernard), Michel FÈVE, Jean-Pierre PUAUX et Henry SAUTEREAU. — Mise en évidence de la formation d'uranium-V lors de la photo-		DEPORCQ-STRATMAINS (M ^{me} Michèle), M ^{me} Chantal JOSSON et M. Pierre VAST. — Contribution à l'étude des spectres moléculaires du fluorsulfate d'acétidinium.....	513
		DÉPORTES (Charles). — Voir Réau (Jean-Maurice) et divers.....	325
		DEROO (Daniel), Michel FORESTIER, Bernard LE GORREC et Jean-Claude ROUVEYRE. — Adaptation des sorties synchrones d'un générateur de signaux multisegments pour la programmation des méthodes électrochimiques en courant continu....	251
		DESBENE (Paul-Louis). — Voir Le Roux (Jean-Pierre) et divers.....	37
		DESCOTES (Gérard). — Voir Bernasconi (Christian).....	469

MM.	Pages	MM.	Pages
DHERBOMEZ (M ^{me} Nicole). — Voir <i>Wilbert (Yves) et divers</i>	373, 465	El MASLOUT (Abdallah), Jean-Pierre MOTTE, Alain COURTOIS et Charles GLEITZER. — Sur les phosphures ternaires de lithium Li_2LnP_2 ($Ln = Ce$ ou Pr).....	21
DIARA (M ^{me} Anne). — Voir <i>Camus (M^{me} Anne) et divers</i>	523		
DIEMIASZONEK (Robert). — Voir <i>Prost (Michel)</i>	517		
DOE DE MAINDREVILLE (M ^{me} Michèle), M ^{me} Louisette LE MEN-OLIVIER, MM. Jean LÉVY et Jean LE MEN. — Alcaloïdes du <i>Picralima nitida</i> XI. Méthylène-indolines, indolénines et indoléniums, X. Passage de la picraline à l'akuammiline.....	131	FAUCHET (Bernard), M ^{me} Lucile SLOBODKIN et M. Roger PERRET. — Détermination de la cristallinité et de l'état d'ordre d'un polyéthylène naissant par diffraction des rayons X.....	101
DORMOND (Alain), Jean-Pierre LETOURNEUX et Jean TIROUFLET. — Diastéréoisométrie en série du titanocène : synthèse de couples de diastéréoisomères présentant un élément chiral sur le groupe triméthylène d'une structure pontée.....	477	FAUCONNIER (Jacques). — Voir <i>Picq (M^{me} Georgette) et divers</i>	49
DORMOND (Alain), OU-KHAN et Jean TIROUFLET. — Réactions de redistribution des coordinats cyclopentadiényles dans la série des dichlorures de titanocène substitués.....	389	FERRERO (Louis). — Voir <i>Cassan (Jacques) et divers</i>	33
DOU (Henri J. M.). — Voir <i>Vernin (Gaston) et divers</i>	385	FEVE (M ^{me} Lucette). — Voir <i>Caillat (Roger) et divers</i>	189
DREUX (Michel) et Philippe SAVIGNAC. — Réactivité des phosphoramides. Alkylation de thiophosphoramides de lithium : mise en évidence d'un anion ambident.....	157	FÈVE (Michel). — Voir <i>Claudel (Bernard) et divers</i>	169
DRIFFORD (Maurice). — Voir <i>Menez (M^{me} Renée) et divers</i>	41	FONTAINE (Rémy). — Voir <i>Caillat (Roger) et divers</i>	189
DRON (Roger). — Voir <i>Bestougeff (Michel) et divers</i>	187	FORESTIER (Michel). — Voir <i>Deroo (Daniel) et divers</i>	251
DRON (Roger), Hugues HORNAIN et Philippe PETIT. — Localisation du silicate de calcium hydraté dans les pâtes de laitier granulé.....	505	FOURCHE (Georges), Christian TOURENNE et Ander UNANUE. — Stéréorégularité et anisotropie optique des polymères.....	349
DUBOIS (Bernard). — Voir <i>Bouquet (Guy)</i>	13	FROELICH (Daniel). — Voir <i>Rietsch (François) et divers</i>	415
DUBOIS (Jacques-Émile) et M ^{me} Marie-Jeanne COJAN-ALLIOT. — Code DARC. Concept d'Orion : Analyse vectorielle et orientation d'un stéréofoyer.....	217		
DUBOIS (Jacques-Émile) et Claude LION. — Action des cuprates d'alcoyllithium sur les cétones α , α -dibromées, une nouvelle méthode d'alcoylation de cétones.....	353	G	
DUBOIS (Jacques-Émile), M ^{me} Annick PANAYE et M ^{me} Marie-Jeanne COJAN-ALLIOT. — Code DARC. Procédure d'orientation de stéréofoyers géométriques et chiraux par la méthode D (O_R , O_S). DUBOIS (Jacques-Émile), M ^{me} Annick PANAYE et M. John MAC PHEE. — Système DARC. Corrélation entre la topologie et les paramètres polaires σ^* et stériques E_S des substituants alcoyles.....	411	GAL (Jacques), Roger VALLOT, Liang Tsé YU et René BUVET. — Préparation et étude des propriétés d'échange et de conductivité des produits de réaction du soufre avec des quinones polynucléaires.....	53
DUC (M ^{me} Denyse). — Voir <i>Marchive (Daniel) et divers</i>	25	GARNIER (Pierre), Gilbert CALVARIN et Dominique WEIGEL. — Sur la non-stéchiométrie de l'oxyde Pb_3O_4	17
DUFAUX (Marc). — Voir <i>Prinet (Michel) et divers</i>	419	GAYDOU (Émile M.). — Voir <i>Bianchini (Jean-Pierre)</i>	205
DUPEUX (Michel) et Francis DURAND. — Influence de la direction de traction sur la résistance mécanique de monograins Al-Al ₂ Cu.....	93	GAYOSO (José). — Une méthode semi-empirique basée sur les concepts de liaison localisée et délocalisée : la méthode CNDO/2 simplifiée (CNDO/2-S).....	105
DUQUAIRE (Bruno) et Michel BISCONDI. — Formation des bandes de glissement dans les monocristaux d'aluminium à 600°C.....	259	GENCE (Georges). — Voir <i>Munoz (Aurelio) et divers</i>	485
DURAND (Bernard). — Voir <i>Oberlin (M^{me} Agnès) et divers</i>	501	GEORGES (Joseph). — Voir <i>Bréant (M^{me} Mylène)</i>	457
DURAND (Dominique). — Voir <i>Burgaud (Philippe) et divers</i>	447	GEORGOLIS (Constantin). — Voir <i>Czernecki (Stanislas)</i>	305
DURAND (Francis). — Voir <i>Dupeux (Michel)</i>	93	GERVAIS (M ^{me} Christine). — Voir <i>Munier (Roger L.) et divers</i>	271
DURAND (Marc). — Voir <i>Decock-Le Révérend (M^{me} Brigitte)</i>	209	GESMUNDO (Francesco) et Furio VIANI. — Détermination des constantes cinétiques dans l'oxydation des métaux avec évaporation de l'oxyde.....	5
		GHOZLAND (Freddy). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette) et divers</i>	221
		GLACET (Charles). — Voir <i>Couturier (Daniel) et divers</i>	133
		GLEITZER (Charles). — Voir <i>El Maslout (Abdallah) et divers</i>	21
		GONÇALVES (M ^{me} Huguette) et M ^{me} Maryse BON. — Condensation de quelques aldéhydes avec l'anilino-3 propanamidoxime.....	143
		GORRICHON-GUIGON (M ^{me} Liliane). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette) et divers</i>	221
		GOLOUBANDI (M ^{me} Roghieh) et M. Adolphe CHAPIRO. — Influence de l'eau sur la polymérisation radiochimique de l'acide méthacrylique.....	345

MM.	Pages	MM.	Pages
GOUX (Claude). — Calcul des glissements, de la rotation et des contraintes qui interviennent dans la déformation plastique homogène d'un cristal de structure cubique à faces centrées ou cubique centrée.....	255	JOSSON (M ^{me} Chantal). — Voir <i>Deporcq-Stratmanns (M^{me} Michèle) et divers</i>	513
— Voir <i>Millour (Jean-Paul) et divers</i>	431	JOUBERT (Philippe) et Roland BOUGON. — Comportement acide de l'oxytétrafluorure d'uranium mis en évidence par la préparation des oxypentafluorouranates VI de potassium et d'ammonium.....	193
— Voir <i>Spolidor (André) et divers</i>	329	JOURLIN (Michel). — Voir <i>Granger (Robert) et divers</i>	427
GRANGER (Robert), Michel JOURLIN et Jean-Maurice VERGNAUD. — Étude de la propagation du gaz vecteur dans une colonne dont la section varie linéairement avec l'abscisse longitudinale.....	427	K	
GRANNEC (Jean), Philippe SORBE, Josik PORTIER et Paul HAGENMULLER. — Sur quelques nouveaux composés fluorés du cuivre trivalent.....	45	KAPPENSTEIN (Charles). — Voir <i>Makni (M^{me} Chedlia) et divers</i>	117
GREFFE (Jean-Louis) et Jean BARRIOL. — Effets de corrélation entre les orientations de deux molécules polaires polarisables à l'état liquide. Calcul du facteur <i>g</i> de Kirkwood pour des molécules anisotropes.....	229	KERGOAT (René). — Voir <i>Westlake (David) et divers</i>	113
GUERCHAIS (Jacques-Émile). — Voir <i>Westlake (David) et divers</i>	113	KEROUANTON (Alain) et Vincent PLICHON. — Courbes voltampérométriques obtenues à l'électrode de carbone dans les solutions cryolithiques d'alumine.....	497
GUINCHARD (M ^{me} Christiane). — Voir <i>Xicluna (Alain) et divers</i>	287	KIKINDAI (Tivadar). — Voir <i>Moszkowicz (Pierre)</i>	321
GUIRALDENQ (Pierre). — Voir <i>Marchive (Daniel) et divers</i>	25	KOBYLANSKI (André). — Voir <i>Millour (Jean-Paul) et divers</i>	431
GUITTET (M ^{me} Marie-Joseph). — Voir <i>Caillat (Roger) et divers</i>	189	KOENIG (Max). — Voir <i>Munoz (Aurelio) et divers</i>	485
H			
HAGENMULLER (Paul). — Voir <i>Grannec (Jean) et divers</i>	45	KOUDSI (Yahia). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette) et divers</i>	221
— Voir <i>Ravez (Jean) et divers</i>	85	KOUDSI (Yahia) et M ^{me} Yvette MARONI-BARNAUD. — Stéréochimie d'attaque de dérivés magnésiens de cétones aliphatiques sur des cétones cycliques. Variation des proportions de β -cétols isomères en fonction du temps et des conditions opératoires.....	153
HAMELIN (M ^{me} Antoinette). — Voir <i>Lecœur (Jean) et divers</i>	247	Id. Variation des proportions de β -cétols isomères en fonction du temps. Généralité du phénomène et types d'évolutions.....	313
HAMELIN (Jack). — Voir <i>Vaultier (Michel) et divers</i>	213	Id. Interprétation.....	399
HAMMOU (A.). — Voir <i>Réau (Jean-Maurice) et divers</i>	325	KOZAK (Ariel de). — Voir <i>Samouël (Maurice)</i>	369
I			
HERZOG (Jean-François), Bernard BONNET et Guy MASCHERPA. — Action du trifluorure de bore sur l'anhydride nitrique : mise en évidence d'un nouveau sel de nitrile $(NO_2)_2 [BF_3]_2 O$	197	LAGRANGE (M ^{me} Janine) et Philippe LAGRANGE. — Solubilité et constantes d'acidité des acides nitrilo-triacétique et éthylène diaminotétracétique en milieu NaClO ₄	425
HOANG-VAN (Can). — Voir CAN HOANG-VAN.	77	LAGRANGE (Philippe). — Voir <i>Lagrange (M^{me} Janine)</i>	425
HORNAIN (Hugues). — Voir <i>Dron (Roger) et divers</i>	187	LAI (Richard). — Voir <i>Llinas (Jean-Richard)</i>	201
HUET (Jean). — Voir <i>Accary (Armand) et divers</i>	137	LANCELLOT (Jean-Charles). — Voir <i>Robba (Max) et divers</i>	521
HURWIC (Józef) et M ^{me} Marie-Françoise PELLICIA-GALAND. — Étude critique des méthodes de détermination du moment électrique moléculaire en solutions diluées.....	1	LARCHEVÈQUE (Marc), Patrick MULOT et M ^{me} Thérèse CUVIGNY. — Isomérisation de cyclobutyl cétones en milieu acide fort; synthèse de cyclopentanones substituées.....	309
HYSPECKÀ (M ^{me} Ludmila). — Voir <i>Carrard (Michel) et divers</i>	177	LEBOUC (Alain). — Voir <i>Tochtermann (Werner)</i>	301
J			
INFARNET (Yves). — Voir <i>Accary (Armand) et divers</i>	137	LECEUR (Jean), Claude SELLA, M ^{me} Léa TERTIAN et M ^{me} Antoinette HAMELIN. — Étude des courbes capacité différentielle-potentiel, dans le cas d'électrodes d'or en couches minces, au contact de solutions aqueuses de fluorure de sodium.....	247
JACQUES (Jean). — Voir <i>Brienne (M^{me} Marie-Josèphe)</i>	291	LE DEMEZET (Maurice). — Voir <i>Cabon (Jean-Yves) et divers</i>	357
JENNEN (Albert) et Arnaut DELAFORTRIE. — Dosage de microquantités de mercure organique dans les poissons.....	455	LE GORREC (Bernard). — Voir <i>Deroo (Daniel) et divers</i>	251
LEMAITRE-BLAISE (M ^{me} Michèle). — Voir <i>Antic (M^{me} Élisabeth) et divers</i>	407		

MM.	Pages	MM.	Pages
LEMATRE (Jean) et Hassan MOULKI. — Dichroïsme circulaire de l'amphotéricine.....	481	MAUME (Daniel). — Voir <i>Robba (Max) et divers...</i>	521
LE MEN (Jean). — Voir <i>Doe de Maindreville (M^{me} Michèle) et divers</i>	131	MAY (Jean-François). — Voir <i>Decroix (Jean-Yves) et divers</i>	97
LE MEN-OLIVIER (M ^{me} Louvette). — Voir <i>Doe de Maindreville (M^{me} Michèle) et divers</i>	131	MEFFROY-BIGET (M ^{me} Anne-Marie). — Sur une équation transcendante liant d'une manière très générale la viscosité relative à la variable réduite de concentration.....	183
LEPATEY (Maxime). — Voir <i>Sautereau (Jacques) et divers</i>	127	— Sur la résolution d'une équation transcendante liant la viscosité relative à la variable réduite de concentration.....	263
LE ROUX (Jean-Pierre), Jean-Claude CHERTON et Paul-Louis DESBENE. — Azides hétérocycliques. Réarrangements d'azides pyranniques et thiopyranniques.....	37	MEHROTRA (Ashok), Kalésory TRAORE et Jean BRENET. — Structure des oxydes mixtes de manganèse et de nickel obtenus à haute température en fonction de leur composition.....	403
LE THI NHUT HOA (M ^{me}), MM. CHU PHAM NGOC SON, NGUYEN HUU TINH et Harold Charles BEACHELL. — Réaction des amines primaires sur la tétrahydrooazin-1.3 one-2. Mécanisme de formation de la phénol-1 hexahydropyrimidine-2.....	139	MENEZ (M ^{me} Renée), M ^{me} Brigitte ARNAUD et M. Maurice DRIFFORD. — Étude de la distribution spectrale de la lumière diffusée par une solution de macromolécules soumises à l'influence d'un champ électrique.....	157
LETOURNEUX (Jean-Pierre). — Voir <i>Dormond (Alain) et divers</i>	477	MERLE (Yves), M ^{me} Liliane MERLE-AUBRY et M. Éric SÉLÉGNY. — Détermination de la tacticité de la polyphénylvinylcétonne et de ses composés dimères modèles par la résonance magnétique nucléaire du carbone 13.....	443
LÉVY (Jean). — Voir <i>Doe de Maindreville (M^{me} Michèle) et divers</i>	131	MERLE-AUBRY (M ^{me} Liliane). — Voir <i>Merle (Yves) et divers</i>	443
L'HER (Maurice). — Voir <i>Cabon (Jean-Yves) et divers</i>	357	MEROUR (Jean-Yves), NGUYEN THANH THU-ONG et Pierre CHABRIER. — Énamines organophosphorées.....	473
LION (Claude). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile)</i>	217	METAUER (Gérard) et Jean-Marie SCHISSLER. — Mise en évidence d'un double cisaillement de maclage au cours de la formation, à la température ambiante d'une plaque de martensite dans un alliage Fe-10 % Ni-1,2 % C.....	439
LLINAS (Jean-Richard) et Richard LAI. — Attribution par RMN des configurations <i>thréo</i> et <i>érythro</i> du méthyl-2 phényl-3 butanal.....	201	METZGER (Jacques). — Voir <i>Vernin (Gaston) et divers</i>	385
LONGCHAMBON-FAIVRE (M ^{me} Brigitte). — Voir <i>Munier (Roger L.) et divers</i>	271	MEYER (René). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette) et divers</i>	221
M			
MACHETEAU (Yves). — Voir <i>Charpin (M^{me} Pierrette)</i>	61	MICHAUD (Maurice). — Voir <i>Abassalti (M^{me} Mansourie) et divers</i>	365
MAC PHEE (John). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile) et divers</i>	411	MICHAUD (Maurice) et Jean-Marc PETIT. — Le système oxytrichlorure de phosphore-chlore.....	461
MAKNI (M ^{me} Chedlia), MM. Bouraoui REGAYA, Michel APLINCOURT et Charles KAPPENSTEIN. — Complexes du nickel (II) avec la 3-hydroxy-2-méthyl-4-pyrone (ou maltol).....	117	MILLOUR (Jean-Paul), André KOBYLANSKI et Claude GOUX. — Étude du comportement d'un monocristal de molybdène soumis à un cisaillement parallèle à un plan { 110 } dans une direction quelconque de ce plan.....	431
MARCHIVE (Daniel), M ^{me} Denyse DUC, MM. Daniel TREHEUX et Pierre GUIRALDENQ. — Diffusion en volume et intergranulaire de l'étain dans un acier inoxydable 18-10 bas carbone : étude du mécanisme de ferritisation à température élevée.....	25	MONNERIE (Lucien). — Voir <i>Valeur (Bernard)</i>	57
MARÉCHAL (Ernest). — Voir <i>Bunel (Claude)</i>	267	MONTEL (Gérard). — Voir <i>Vignoles (Christian) et divers</i>	361
MARONI (Pierre). — Voir <i>Maroni-Barnaud (M^{me} Yvette) et divers</i>	221	MONTHEARD (Jean-Pierre). — Voir <i>Chatzopoulos (Michel)</i>	29
MARONI-BARNAUD (M ^{me} Yvette). — Voir <i>Koudsi (Yahia)</i>	399	MOREL (Gérard). — Voir <i>Bestougeff (Michel) et divers</i>	41
MARONI-BARNAUD (M ^{me} Yvette), MM. Jacques BERTRAND, Freddy GHOZLAND, M ^{me} Liliane GORRICHON-GUIGON, MM. Yahia KOUDSI, Pierre MARONI et René MEYER. — Structure O- ou C-métallée des dérivés magnésiens de cétones : dosage des espèces énolates.....	221	MOSSOYAN (Jean). — Voir <i>Asso (Marcel) et divers</i>	109
MARRAUD (Michel). — Voir <i>Aubry (André) et divers</i>	509	MOSZKOWICZ (Pierre) et Tivadar KIKINDAI. — Transfert interfacial de matière lors de l'extraction de traces d'uranium hexavalent et de plutonium quadrivalent par le phosphate de tributyle.....	321
MASCHERPA (Guy). — Voir <i>Herzog (Jean-François) et divers</i>	197	MOTTE (Jean-Pierre). — Voir <i>El Maslout (Abdallah) et divers</i>	21
MATHIEU (Michel-Vital). — Voir <i>Primet (Michel) et divers</i>	419	MOULKI (Hassan). — Voir <i>Lematre (Jean)</i>	481
MATHIS (Ferdinand). — Voir <i>Willson (M^{me} Michèle) et divers</i>	225	MULOT (Patrick). — Voir <i>Larchevèque (Marc) et divers</i>	309

Pages	Pages		
MM.	MM.		
MUNIER (Roger L.), M ^{me} Christine GERVAIS et M ^{me} Brigitte LONGCHAMON-FAIVRE. — Mise en jeu d'équilibres ioniques en chromatographie de partage et analyse fonctionnelle.....	271	PICHAT (Pierre). — Voir <i>Prost (Michel) et divers...</i>	451
MUNOZ (Aurelio), Georges GENCE, Max KOENIG et Robert WOLF. — Sur un système réversible dans lequel les coordonnées 3.5 et 6 du phosphore interviennent.....	395	PICQ (M ^{me} Georgette), MM. Jacques FAUCONNIER et Pierre VENNEREAU. — Détermination de la constante de vitesse de dissolution du trioxyde de tungstène formé électrochimiquement en milieu acide sur une électrode monocristalline orientée (110)....	49
— Solvatation de spirophosphorannes à liaison P—H dans les amines : formation de composés du phosphore hexacoordiné.....	485	PILOZ (Alain). — Voir <i>Decroix (Jean-Yves) et divers.</i>	97
N		PLEJEWSKI (Jan), Claude TEXIER et Georges CIZERON. — Analyse des évolutions structurales développées lors de la trempe et du revenu de l'alliage Ti-35 Nb.....	173
NECHTSCHEIN (M ^{me} Jacqueline) et M. Bernard SILLION. — Réaction des amides et polyamides avec la surface de l'alumine.....		PLICHON (Vincent). — Voir <i>Kerouanton (Alain)....</i>	497
NEVERS (Gils). — Voir <i>Ribereau (Pierre) et divers...</i>		PLUSQUELLEC (Jacques). — Voir <i>Carrard (Michel) et divers.....</i>	177
NGOC SON (Chu Pham). — Voir <i>CHU PHAM NGOC SON.....</i>		PORTIER (Josik). — Voir <i>Grannec (Jean) et divers...</i>	45
NGUYEN HUU TINH. — Voir <i>Le Thi Nhat Hoa (M^{me}) et divers.....</i>		PRIGENT (Jacques). — Voir <i>Noël (Henri) et divers.</i>	123
NGUYEN KIM CUONG. — Voir <i>Rigaudy (Jean) et divers.....</i>		PRIMET (Michel), Marc DUFAX et Michel-Vital MATHIEU. — Mise en évidence d'une interaction platine-chlore lors de la chloration d'une alumine platinée.....	419
NGUYEN THANH THUONG. — Voir <i>Merour (Jean-Yves) et divers.....</i>		PROST (Michel) et Robert DIEMIASZONEK. — Caractérisation des solvates résultant de la décomposition du nitrate de nickel II hexapyridine.....	517
NOËL (Henri), Jean PADIOU et Jacques PRIGENT. — Étude structurale de CrUS ₃		PROST (Michel), Pierre-Claude VERSAUD et Pierre PICHAT. — Étude par spectrométrie infrarouge du nitrate de nickel (II) hexapyridine et des solides engendrés par sa thermolyse.....	451
NOWOGROCKI (Guy). — Voir <i>Abraham (Francis) et divers.....</i>		PROTAS (Jean). — Voir <i>Aubry (André) et divers....</i>	509
O		PUAUX (Jean-Pierre). — Voir <i>Claudel (Bernard) et divers</i>	169
OBERLIN (M ^{me} Agnès), MM. Jean-Luc BOULMIER et Bernard DURAND. — Nouveaux critères d'évolution de quelques carbonisats naturels déterminés par microscopie électronique en fond noir.....	501	Q	
ODENT (Guy) et Alain VENOT. — Le système H ₂ O-La(No ₃) ₃ ·Co(No ₃) ₂ à 25 et 40°C.....	377	QUEGUINER (Guy). — Voir <i>Decormeille (André) et divers.....</i>	381
ORVOËN (Jean-Bernard). — Voir <i>Burgaud (Philippe) et divers.....</i>	447	— Voir <i>Ribereau (Pierre) et divers.....</i>	293
OU-KHAN. — Voir <i>Dormond (Alain) et divers.....</i>	389	R	
P		RAVAINE (Denis). — Voir <i>Réau (Jean-Maurice) et divers.....</i>	325
PADIOU (Jean). — Voir <i>Noël (Henri) et divers.....</i>	123	RAVEZ (Jean), M ^{me} Annie PERRON, MM. Guy CHANUSSOT et Paul HAGENMULLER. — Étude thermodynamique de la transition ferroélectrique-paraélectrique de Ba _{0,29} Sr _{0,71} Nb ₂ O ₆	85
PANAYE (M ^{me} Annick). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile) et divers.....</i>	365	REAU (Jean-Maurice), Jean CLAVERIE, Guy CAMPET, Charles DÉPORTES, Denis RAVAINE, Jean-Louis SOUQUET et A. HAMMOU. — Application du tracé des diagrammes d'impédance complexe à la détermination de la conductivité ionique de PbF ₂ β.....	325
PANOUSE (Jacques-J.). — Voir <i>Xicluna (Alain) et divers.....</i>	287	REGAYA (Bouraoui). — Voir <i>Makni (M^{me} Chedlia) et divers</i>	117
PAOLI (M ^{me} Danielle) et M. Martial CHABANEL. — Étude calorimétrique et par effet Raman des complexes entre ZnBr ₂ et LiBr en solution organique.....	243	RELIQUET (Alain) et M ^{me} Françoise RELIQUET-CLESSE. — Transamination de vinylogues de thio-amides N-substitués.....	145
PAPIN (Gérard). — Voir <i>Abassali (M^{me} Mansourhe) et divers.....</i>	381	RELIQUET-CLESSE (M ^{me} Françoise). — Voir <i>Reliquet (Alain).....</i>	145
PASTOUR (Paul). — Voir <i>Decormeille (André) et divers.....</i>	293	RENNON (Marcel). — Voir <i>Van Coppenolle (Jacques).....</i>	283
— Voir <i>Ribereau (Pierre) et divers.....</i>	1	RHEAD (Gordon E.). — Voir <i>Biberian (Jean-Paul).....</i>	489
PELLICCIA-GALAND (M ^{me} Marie-Françoise). — Voir <i>Hurwic (Józef).....</i>	101	RIBEREAU (Pierre), Gils NEVERS, Guy QUEGUINER et Paul PASTOUR. — Synthèse des furylpyridines.....	293
PERRET (Roger). — Voir <i>Faucher (Bernard) et divers.....</i>	85	RICHERT (Gabriel). — Voir <i>Schreiber (Benjamin)....</i>	493
PERRON (M ^{me} Annie). — Voir <i>Ravez (Jean) et divers.....</i>	461		
PETIT (Jean-Marc). — Voir <i>Michaud (Maurice).....</i>			
PETIT (Philippe). — Voir <i>Dron (Roger) et divers</i>			

MM.

RIETSCH (François), Denis DAVELOOSE et Daniel FROELICH. — Étude de la transition vitreuse de réticulats modèles.....

Pages

415

RIEU (Jean). — Voir *Spolidor (André)* et divers.....

329

RIGAUDY (Jean), M^{me} Joëlle BARANNE-LAFONT, MM. Albert DEFOIN et NGUYEN KIM CUONG. — Sur l'isomérisation thermique du photo-oxyde d'anthracène. Capture du produit primaire, le diépoxyde en méso.....

527

ROBBA (Max), Daniel MAUME et Jean-Charles LANCELOT. — Étude de la méthylation du dioxo-1,4 tétrahydro-1,2,3,4 as-triazino [4,5-a] indole.....

521

ROBERT (Jean-François). — Voir *Xicluna (Alain)* et divers.....

287

ROUVEYRE (Jean-Claude). — Voir *Deroo (Daniel)* et divers.....

251

ROUZERÉ (M^{me} Anne-Marie). — Voir *Couturier (Daniel)* et divers.....

133

S

SALAÜN (Jean-Pierre), M^{me} Michèle SALAÜN-BOUIX et M. Claude CAULLET. — Réduction chimique et électrochimique du thiophène-2,5 dicarbaldéhyde.....

165

SALAÜN-BOUIX (M^{me} Michèle). — Voir *Salaün (Jean-Pierre)* et divers.....

165

SAMOÜËL (Maurice) et Ariel de KOZAK. — Le système ternaire NaF-ZnF₂-CrF₃. Le sous-ternaire Na₃CrF₆-NaF-NaZnF₃.....

369

SAUTEREAU (Henry). — Voir *Claudel (Bernard)* et divers.....

169

SAUTEREAU (Jacques), Maxime LEPATEY et Jean-Michel BLOCH. — Étude de l'acidité de composés hydroxylés de l'étain (IV) : les acides α - et β -staniques.....

127

SAVIGNAC (Philippe). — Voir *Dreux (Michel)*....

297

SCHISSLER (Jean-Marie). — Voir *Metauer (Gérard)*....

439

SCHREIBER (Benjamin) et Gabriel RICHERT. — Conductances ioniques en solution aqueuse, à 21°C, de quelques sels de phénothiazines N-substituées..

493

SÉLÉGNY (Éric). — Voir *Merle (Yves)* et divers.....

443

SELLA (Claude). — Voir *Leceur (Jean)* et divers....

247

SÉRAPHIN (Léon). — Voir *Crolet (Jean-Louis)* et divers.....

333

SILLION (Bernard). — Voir *Nechtschein (M^{me} Jacqueline)*....

161

SLOBODKIN (M^{me} Lucile). — Voir *Fauchet (Bernard)* et divers.....

101

SORBE (Philippe). — Voir *Grannec (Jean)* et divers....

45

SOUQUET (Jean-Louis). — Voir *Réau (Jean-Maurice)* et divers.....

329

SPOLIDOR (André), Jean RIEU et Claude GOUX. — Observation micrographique de glissements {001} <100> dans du cuivre OFHC monocristallin soumis à des déformations élevées.....

149

STURTZ (Georges). — Voir *Baboulène (Michel)*....

317

T

TARDY (M^{me} Monique) et M. François BOZON-VERDURAZ. — Étude de l'oxydation du palladium par spectroscopie de réflexion diffuse.....

MM.

TEICHNER (Stanislas-Jean). — Voir *Can Hoang-Van et divers*.....

77

TERTIAN (M^{me} Léa). — Voir *Leceur (Jean)* et divers.....

247

TEXIER (Claude). — Voir *Plejewski (Jan)* et divers.....

173

THOMAS (Daniel). — Voir *Abraham (Francis)* et divers.....

279

TIROUFLET (Jean). — Voir *Dormond (Alain)* et divers.....

477

TOCHTERMANN (Werner) et Alain LEBOUC. — Préparation de dérivés de la triméthoxy-5,6,7 hexahydrophénanthrénone-1.....

301

TONDRE (Christian). — Sur la spécificité de la fixation d'ions alcalins par une chaîne de polyphosphate en présence d'ions cobalt.....

341

TOULOUPIS (Constantin) et Aeneas VASSILIADIS. — Sur le mécanisme de formation de lysinoalanine de la laine.....

65

TOURENNE (Christian). — Voir *Fourche (Georges)* et divers.....

349

TRAORE (Kalésory). — Voir *Mehrotra (Ashok)* et divers.....

403

TREHEUX (Daniel). — Voir *Marchive (Daniel)* et divers.....

25

TRICOT (Roland). — Voir *Crolet (Jean-Louis)* et divers.....

333

TROMBE (Félix). — Voir *Armas (Benigno)*....

435

TROMBE (Jean-Christian). — Voir *Vignoles (Christian)* et divers.....

275

TRUFFIER (Jean-Louis) et Serge BEDERE. — Fabrication de monocristaux d'hydride de lithium par la méthode de Czochralski.....

337

U

UNANUE (Ander). — Voir *Fourche (Georges)* et divers.....

349

V

VALEUR (Bernard) et Lucien MONNERIE. — Analyse du déclin de l'anisotropie de la fluorescence émise par un fluorophore inséré dans une chaîne de polystyrène.....

57

VALLADAS-DUBOIS (M^{me} Suzanne). — Voir *Cain (M^{me} Michèle)*....

9

VALLET (Georges). — Voir *Decroix (Jean-Yves)* et divers.....

97

VALLET (Pierre). — Sur les propriétés thermodynamiques de la wüstite solide au-dessous de 911°C.

239

VALLOT (Roger). — Voir *Gal (Jacques)* et divers....

53

VAN COPPENOLLE (Jacques) et Marcel RENSON. — Obtention de [benzo (b) thiényl-2]-2 thio-1 chromones par oxydation de thio-1 chromènes à l'aide de dioxyde de sélénium.....

283

VASSILIADIS (Aeneas). — Voir *Touloupis (Constantin)*....

65

VAST (Pierre). — Voir *Deporcq-Stratmanns (M^{me} Michèle)* et divers.....

513

VAULTIER (Michel), M^{me} Renée DANION-BOUGOT, MM. Daniel DANION, Jack HAMELIN et Robert CARRIÉ. — Réaction d'aziridines, ylures d'azométhine potentiels, avec le phosphite de triméthyle en présence d'acides protoniques.....

213

MM.	Pages	MM.	Pages
VENNEREAU (Pierre). — Voir <i>Picq (M^{me} Georgette) et divers</i>	49	du molybdène VI et du tungstène VI avec un coordinat tridentate : l'acide pyridine-2,6 dicarboxylique.....	113
VENOT (Alain). — Voir <i>Odent (Guy)</i>	377	WILBERT (Yves), M ^{mes} Hélène BREUIL et Nicole DHERBOMEZ. — Sur les variations du nombre de transfert ionique des oxydes Sm_2O_3 , Gd_2O_3 et Dy_2O_3 en fonction de la température et de la pression d'oxygène.....	373
VERGNAUD (Jean-Maurice). — Voir <i>Granger (Robert) et divers</i>	427	— Sur les variations à haute température de la conduction mixte, ionique, électronique, des sesquioxides de lanthanides en fonction de la pression d'oxygène d'équilibre.....	465
VERNIN (Gaston), Henri J. M. DOU et Jacques METZGER. — Nouvel aspect de la décomposition aprotique des amines azaaromatiques en présence de nitrite d'isoamyle.....	385	WILLSON (M ^{me} Michèle), MM. Ramon BURGADA et Ferdinand MATHIS. — Synthèse de nouveaux spirophosphorannes.....	225
VERSAUD (Pierre-Claude). — Voir <i>Prost (Michel) et divers</i>	451	WOLF (Robert). — Voir <i>Munoz (Aurelio) et divers</i>	395, 485
VIANI (Furio). — Voir <i>Gesmundo (Francesco)</i>	5	WOLKENSTEIN (Théodore) et Bernard CLAUDEL. — Sur quelques caractères particuliers de l'adsorbo-luminescence de l'oxyde de thorium.....	81
VIGNOLES (Christian), Gilbert BONEL et Gérard MONTEL. — Sur la composition des apatites carbonatées de type B préparées en milieu sodé.....	361	X	
VIGNOLES (Christian), Jean-Christian TROMBE, Gilbert BONEL et Gérard MONTEL. — Sur la décomposition thermique des apatites carbonatées préparées en milieu sodé.....	275	XICLUNA (Alain), M ^{me} Christiane GUINCHARD, MM. Jean-François ROBERT et Jacques-J. PANOUSE. — Action du thioglycolate d'éthyle sur les cétones insaturées. Étude de la réaction sur la benzylidène-acétophénone et les nitrochalcones.....	287
VILTANGE (M ^{me} Micheline). — Formation de macles de croissance lors de la recristallisation du fer de haute pureté.....	69	Y	
VOINOVITCH (Igor). — Voir <i>Bestougeff (Michel) et divers</i>	41	YU (Liang Tsé). — Voir <i>Gal (Jacques) et divers</i>	53
W			
WEIGEL (Dominique). — Voir <i>Garnier (Pierre) et divers</i>	17		
WESTLAKE (David), René KERGOAT et Jacques-Émile GUERCHAIS. — Oxomonoperoxocomplexes			

Imprimerie GAUTHIER-VILLARS

70, rue de Saint-Mandé

93100 Montreuil

191022-75

Imprimé en France

